

# Überwachung der Reservoirzufuhr auf Kohlenwasserstoffkontamination

## ANWENDUNG

Überwachung eines ländlichen Wasserlaufs. Der Wasserlauf speist ein kleines Reservoir und es besteht die Gefahr von Kontaminationen durch angrenzende landwirtschaftliche- und / oder lebensmittelverarbeitende Betriebe.

## KUNDE

Water Company, Südwestengland

## PROBLEM

Anhaltende kleine Kontaminationsereignisse hatten das Reservoir, das eine Trinkwasseraufbereitungsanlage speist, gefährdet. Eine geringe Kontamination ging einem Großereignis Ende 2016 voraus.

## PRODUKT

MS1200-01-SYS - Standardversion, 4-20 mA mit Spezialtank für sehr hohe Trübungsereignisse.

## WARUM MULTISENSOR?

Während starker Regenereignisse entwickelt der Wasserlauf eine hohe Trübung. Aufgrund einiger Verbesserungen bei der Probennahme in Zusammenarbeit mit Multisensor und der unempfindlichen Messtechnik konnte eine funktionierende Lösung gefunden werden.

## INSTALLATIONS DATEN

Das Instrument wurde in einem Nebengebäude installiert. Es wird von einer Pumpe gespeist, die auch andere Instrumente versorgt. Das Wasser wird alle 15 Minuten auf Kohlenwasserstoffe und VOC analysiert. Bei einem erhöhten Füllstand schließt das Instrument über die Warnrelais ein Schleusentor und leitet das kontaminierte Wasser um, bis das Ereignis der Kontamination vorüber ist.

Der installierte MS1200 bewahrte das Reservoir während eines Großereignisses vor ernsthaften Verunreinigungen, was dazu führte, dass eine alternative Quelle zur Versorgung des Reservoirs verlegt wurde.

*Erfahren Sie mehr über den neuen Öl-in-Wasser-Monitor und Analysator durch Klicken auf das Bild*



Ein Bild der im Nebengebäude installierten Einheit. Das Gerät steuert ein Schleusentor.